

QUANTITATIVOS - REFORMA DA UBS CRUZ ALTA

Revisão: R00

Projeto:	REFORMA DA UBS CRUZ ALTA	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	24/04/2020			Data Base SINAPI:	FEVEREIRO-2020 - DESONERADA
BDI	26,52%			Data Base SETOP:	JANEIRO/2020 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA UBS CRUZ ALTA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA									
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M Área da Placa 2,00 M2	4813	SINAPI	M2	2,00	R\$ 245,00	R\$ 309,97	R\$ 490,00	R\$ 619,94
1.2	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M Perímetro Estimado 60,00 M	ED-50157	SETOP	M	60,00	R\$ 2,59	R\$ 3,28	R\$ 155,40	R\$ 196,80
SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 645,40	R\$ 816,74

REFORMA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2 REVISÃO DE CALHAS RUFOS E TELHADO									
2.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Horas por dia 8,00 H Dias trabalhados 5,00 DIAS Total 40,00 H	88323	SINAPI	H	40,00	R\$ 20,12	R\$ 25,46	R\$ 804,80	R\$ 1.018,40
2.2	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Área total do telhado em planta 205,00 M2 Percentual adotado 2,00 % Total de área para troca 4,10 M2 Unidades 16,00 UN/M2 Total de área para troca x unidades 65,60 UN	7175	SINAPI	UN	66,00	R\$ 0,96	R\$ 1,21	R\$ 63,36	R\$ 79,86
2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Metragem estimada em prancha 57,00 M Percentual adotado para troca 10,00 % Total 5,70 M	94228	SINAPI	M	6,00	R\$ 52,15	R\$ 65,98	R\$ 312,90	R\$ 395,88
2.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 Quantidade estimada para troca 5,00 U Altura considerada 5,00 M Total 25,00 M	89578	SINAPI	M	25,00	R\$ 25,92	R\$ 32,79	R\$ 648,00	R\$ 819,75
2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 Quantidade por descida 3,00 U Quantidade de descida estimada para troca 5,00 U Total 15,00 U	89585	SINAPI	UN	15,00	R\$ 19,19	R\$ 24,28	R\$ 287,85	R\$ 364,20
2.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Metragem estimada em prancha 33,00 M Percentual adotado para troca 10,00 % Total 3,30 M	94231	SINAPI	M	3,30	R\$ 30,90	R\$ 39,09	R\$ 101,97	R\$ 129,00
SUBTOTAL REVISÃO DE CALHAS RUFOS E TELHADO								R\$ 2.218,88	R\$ 2.807,09

3 TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES																														
3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97631	SINAPI	M2	15,80	R\$	2,08	R\$	2,63	R\$	32,86	R\$	41,55																	
	<table border="0"> <tr> <td>Comprimento azul marcado em prancha</td> <td>2,50 M</td> </tr> <tr> <td>Altura considerada</td> <td>1,00 M</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Total 1</td> <td>2,50 M2</td> </tr> <tr> <td>Comprimento rosa marcado em prancha</td> <td>26,50 M</td> </tr> <tr> <td>Altura considerada</td> <td>0,50 M</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Total 2</td> <td>13,25 M2</td> </tr> <tr> <td>Total (total 1 + total 2)</td> <td>15,75 M2</td> </tr> </table>	Comprimento azul marcado em prancha	2,50 M	Altura considerada	1,00 M	<hr/>		Total 1	2,50 M2	Comprimento rosa marcado em prancha	26,50 M	Altura considerada	0,50 M	<hr/>		Total 2	13,25 M2	Total (total 1 + total 2)	15,75 M2											
Comprimento azul marcado em prancha	2,50 M																													
Altura considerada	1,00 M																													
<hr/>																														
Total 1	2,50 M2																													
Comprimento rosa marcado em prancha	26,50 M																													
Altura considerada	0,50 M																													
<hr/>																														
Total 2	13,25 M2																													
Total (total 1 + total 2)	15,75 M2																													
3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,60	R\$	17,23	R\$	21,80	R\$	10,34	R\$	13,08																	
	<table border="0"> <tr> <td>Área total demolida</td> <td>15,75 M2</td> </tr> <tr> <td>Profundidade demolida</td> <td>0,03 M</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>0,47 M3</td> </tr> <tr> <td>Total + 20% de empolamento</td> <td>0,57 M3</td> </tr> </table>	Área total demolida	15,75 M2	Profundidade demolida	0,03 M	<hr/>		Total	0,47 M3	Total + 20% de empolamento	0,57 M3																			
Área total demolida	15,75 M2																													
Profundidade demolida	0,03 M																													
<hr/>																														
Total	0,47 M3																													
Total + 20% de empolamento	0,57 M3																													
3.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,60	R\$	4,29	R\$	5,43	R\$	2,57	R\$	3,26																	
	<table border="0"> <tr> <td>Área total demolida</td> <td>15,75 M2</td> </tr> <tr> <td>Profundidade demolida</td> <td>0,03 M</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>0,47 M3</td> </tr> <tr> <td>Total + 20% de empolamento</td> <td>0,57 M3</td> </tr> </table>	Área total demolida	15,75 M2	Profundidade demolida	0,03 M	<hr/>		Total	0,47 M3	Total + 20% de empolamento	0,57 M3																			
Área total demolida	15,75 M2																													
Profundidade demolida	0,03 M																													
<hr/>																														
Total	0,47 M3																													
Total + 20% de empolamento	0,57 M3																													
3.4	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	135	SINAPI	KG	47,30	R\$	2,02	R\$	2,56	R\$	95,55	R\$	121,09																	
	<table border="0"> <tr> <td>Área total da aplicação</td> <td>15,75 M2</td> </tr> <tr> <td>Rendimento</td> <td>3,00 KG/M2</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>47,25 KG</td> </tr> </table>	Área total da aplicação	15,75 M2	Rendimento	3,00 KG/M2	<hr/>		Total	47,25 KG																					
Área total da aplicação	15,75 M2																													
Rendimento	3,00 KG/M2																													
<hr/>																														
Total	47,25 KG																													
3.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	15,80	R\$	26,50	R\$	33,53	R\$	418,70	R\$	529,77																	
	<table border="0"> <tr> <td>Comprimento azul marcado em prancha</td> <td>2,50 M</td> </tr> <tr> <td>Altura considerada</td> <td>1,00 M</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Total 1</td> <td>2,50 M2</td> </tr> <tr> <td>Comprimento rosa marcado em prancha</td> <td>26,50 M</td> </tr> <tr> <td>Altura considerada</td> <td>0,50 M</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Total 2</td> <td>13,25 M2</td> </tr> <tr> <td>Total A (Total 1 + Total 2)</td> <td>15,75 M2</td> </tr> </table>	Comprimento azul marcado em prancha	2,50 M	Altura considerada	1,00 M	<hr/>		Total 1	2,50 M2	Comprimento rosa marcado em prancha	26,50 M	Altura considerada	0,50 M	<hr/>		Total 2	13,25 M2	Total A (Total 1 + Total 2)	15,75 M2											
Comprimento azul marcado em prancha	2,50 M																													
Altura considerada	1,00 M																													
<hr/>																														
Total 1	2,50 M2																													
Comprimento rosa marcado em prancha	26,50 M																													
Altura considerada	0,50 M																													
<hr/>																														
Total 2	13,25 M2																													
Total A (Total 1 + Total 2)	15,75 M2																													
SUBTOTAL TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES										R\$	560,02	R\$	708,75																	
4 TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO																														
4.1	SERVIÇO DE DESCASCAMENTO E LIXAMENTO DO TETO																													
4.1.1	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	64,00	R\$	9,65	R\$	12,21	R\$	617,60	R\$	781,44																	
	<table border="0"> <tr> <td>Dias trabalhados</td> <td>8,00 DIA</td> </tr> <tr> <td>Horas por dia</td> <td>8,00 H</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>64,00 H</td> </tr> </table>	Dias trabalhados	8,00 DIA	Horas por dia	8,00 H	<hr/>		Total	64,00 H																					
Dias trabalhados	8,00 DIA																													
Horas por dia	8,00 H																													
<hr/>																														
Total	64,00 H																													
4.2	APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX																													
4.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88494	SINAPI	M2	196,00	R\$	14,53	R\$	18,38	R\$	2.847,88	R\$	3.602,48																	
	<table border="0"> <tr> <td>Área somada em prancha</td> <td>196,00 M2</td> </tr> </table>	Área somada em prancha	196,00 M2																											
Área somada em prancha	196,00 M2																													
SUBTOTAL TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO										R\$	3.465,48	R\$	4.383,92																	

5 TRATAMENTO DAS TRINCAS													
5.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97631	SINAPI	M2	2,40	R\$	2,08	R\$	2,63	R\$	4,99	R\$	6,31
	Altura considerada para a trinca 1	1,35	M										
	Largura considerada para escarificação da trinca	1,00	M										
	Área total 1	1,35	M2										
	Altura considerada para a trinca 2	0,50	M										
	Largura considerada para escarificação da trinca	0,50	M										
	Área total 2	0,25	M2										
	Altura considerada para a trinca 3	0,90	M										
	Largura considerada para escarificação da trinca	0,50	M										
	Área total 3	0,45	M2										
	Altura considerada para a trinca 4	2,70	M										
	Largura considerada para escarificação da trinca	0,10	M										
	Área total 4	0,27	M2										
	Total (área total 1 + área total 2 + área total 3 + área total 4)	2,32	M2										
5.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,20	R\$	17,23	R\$	21,80	R\$	3,45	R\$	4,36
	Área total demolida	2,32	M2										
	Profundidade demolida	0,05	M										
	Total	0,12	M3										
	Total + 20% de empolamento	0,14	M3										
5.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,20	R\$	4,29	R\$	5,43	R\$	0,86	R\$	1,09
	Total	0,14	M3										
5.2 TRATAMENTO													
5.2.1	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7167	SINAPI	M2	1,90	R\$	14,96	R\$	18,93	R\$	28,42	R\$	35,97
	Altura considerada para a trinca 1	1,35	M										
	Largura considerada para escarificação da trinca	1,00	M										
	Área total 1	1,35	M2										
	Altura considerada para a trinca 2	0,50	M										
	Largura considerada para escarificação da trinca	0,50	M										
	Área total 2	0,25	M2										
	Altura considerada para a trinca 4	2,70	M										
	Largura considerada para escarificação da trinca	0,10	M										
	Área total 4	0,27	M2										
	Total (área total 1 + área total 2 + área total 4)	1,87	M2										
5.2.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	1,90	R\$	26,50	R\$	33,53	R\$	50,35	R\$	63,71
	Altura considerada para a trinca 1	1,35	M										
	Largura considerada para escarificação da trinca	1,00	M										
	Área total 1	1,35	M2										
	Altura considerada para a trinca 2	0,50	M										
	Largura considerada para escarificação da trinca	0,50	M										
	Área total 2	0,25	M2										
	Altura considerada para a trinca 4	2,70	M										
	Largura considerada para escarificação da trinca	0,10	M										
	Área total 4	0,27	M2										
	Total (área total 1 + área total 2 + área total 4)	1,87	M2										
5.2.3	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	8,00	R\$	9,65	R\$	12,21	R\$	77,20	R\$	97,68
	Horas por dia	8,00	H										
	Dias trabalhados	1,00	DIAS										
	Total	8,00	H										
5.2.4	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	SINAPI	310ML	1,00	R\$	21,19	R\$	26,81	R\$	21,19	R\$	26,81
	Altura considerada para a trinca 3	2,70	M										
	Rendimento do selante	3,00	M/UN										
	Total	0,90	UN										

5.3	ESTRUTURA INDEPENDENTE											
5.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	0,67 R\$	65,62 R\$	83,02 R\$	43,85 R\$	55,48 R\$			
	Altura considerada do pé direito	2,70 M										
	Largura da alvenaria	0,15 M										
	Comprimento considerado	1,65 M										
	Total	0,67 M3										
5.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48480	SETOP	M2	2,15 R\$	10,69 R\$	13,52 R\$	22,93 R\$	29,00 R\$			
	Área medio em planta do contrapiso	0,72 M2										
	Quantidade	3,00 UN										
	Total	2,15 M2										
5.3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,88 R\$	17,23 R\$	21,80 R\$	15,21 R\$	19,24 R\$			
	volume do contrapiso	0,21 M3										
	volume da alvenaria	0,67 M3										
	Total	0,88 M3										
5.3.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,88 R\$	4,29 R\$	5,43 R\$	3,79 R\$	4,79 R\$			
	Total 1	0,88 M3										
5.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92791	SINAPI	KG	22,00 R\$	6,56 R\$	8,30 R\$	144,32 R\$	182,60 R\$			
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço	22,00 KG										
5.3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	62,00 R\$	5,74 R\$	7,26 R\$	355,88 R\$	450,12 R\$			
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço	62,00 KG										
5.3.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92793	SINAPI	KG	95,00 R\$	6,28 R\$	7,95 R\$	596,60 R\$	755,25 R\$			
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço	95,00 KG										
5.3.8	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	345	SINAPI	KG	0,84 R\$	17,83 R\$	22,56 R\$	14,98 R\$	18,95 R\$			
5.3.9	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	3,00 R\$	406,01 R\$	513,68 R\$	1.218,03 R\$	1.541,04 R\$			
	Volume estimado	3,00 M3										
5.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	98556	SINAPI	M2	5,00 R\$	33,96 R\$	42,97 R\$	169,80 R\$	214,85 R\$			
	Área estimada	5,00 M2										
5.3.11	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	14,00 R\$	38,92 R\$	49,24 R\$	544,88 R\$	689,36 R\$			
	Área estimada	14,00 M2										
5.3.12	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	98229	SINAPI	M	14,00 R\$	59,53 R\$	75,32 R\$	833,42 R\$	1.054,48 R\$			
	Área estimada	14,00 M										
5.3.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	5,00 R\$	44,98 R\$	56,91 R\$	224,90 R\$	284,55 R\$			
	Volume estimada	5,00 M3										
5.3.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	0,05 R\$	19,88 R\$	25,15 R\$	0,99 R\$	1,26 R\$			
	Volume estimada	0,05 M3										
5.3.15	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	2,70 R\$	54,53 R\$	68,99 R\$	147,23 R\$	186,27 R\$			
	comprimento medido em planta	1,00 M										
	Altura considerada do pé direito	2,70 M										
	Total	2,70 M2										
5.3.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	5,40 R\$	2,93 R\$	3,71 R\$	15,82 R\$	20,03 R\$			
	comprimento medido em planta	2,00 M										
	Altura considerada do pé direito	2,70 M										
	Total	5,40 M2										

5.3.17	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	5,40	R\$	21,61	R\$	27,34	R\$	116,69	R\$	147,64
	comprimento medido em planta	2,00	M										
	Altura considerada do pé direito	2,70	M										
	Total	5,40	M2										
5.3.18	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	1,00	R\$	9,65	R\$	12,21	R\$	9,65	R\$	12,21
	Dias trabalhados	1,00	DIA										
	Horas por dia	1,00	H										
	Total	1,00	H										
5.3.19	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90436	SINAPI	UN	24,00	R\$	9,96	R\$	12,60	R\$	239,04	R\$	302,40
	Cada estutura	6,00	UN										
	Quantidade	4,00	UN										
	Total	24,00	UN										
5.3.20	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	131	SINAPI	KG	0,14	R\$	28,01	R\$	35,44	R\$	3,80	R\$	4,81
	comprimento medido em planta	0,18	M										
	Quantidade	24,00	un										
	Área	0,03	M2										
	Total	0,14	M3										
SUBTOTAL TRATAMENTO DAS TRINCAS										R\$	4.908,28	R\$	6.210,26

6 PISOS E REVESTIMENTOS

6.1	PISOS												
6.1.1	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	34355	SINAPI	KG	1.025,00	R\$	1,22	R\$	1,54	R\$	1.250,50	R\$	1.578,50
	Área somada em prancha	205,00	M2										
	Rendimento considerado para a argamassa	5,00	KG/M2										
	Total (Área x rendimento)	1025,00	KG										
6.1.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50542	SETOP	M2	205,00	R\$	68,51	R\$	86,68	R\$	14.044,55	R\$	17.769,40
	Área somada em prancha	205,00	M2										
6.2	REPARO DO REJUNTE												
6.2.1	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	32,00	R\$	9,65	R\$	12,21	R\$	308,80	R\$	390,72
	Horas por dia	8,00	H										
	Dias trabalhados	4,00	DIAS										
	Total	32,00	H										
6.2.2	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	34356	SINAPI	KG	5,80	R\$	2,52	R\$	3,19	R\$	14,62	R\$	18,50
	Perímetro wc-m	6,66	M										
	Altura	1,50	M										
	Área 1	9,99	M2										
	Área calculada das janelas e portas	1,36	M2										
	Total 1 (área - área das janelas e portas)	8,63	M2										
	Perímetro wc-f	6,66	M										
	Altura	1,50	M										
	Área 2	9,99	M2										
	Área calculada das janelas e portas	1,36	M2										
	Total 2 (área - área das janelas e portas)	8,63	M2										
	Total A	17,26	M2										
	Rendimento estimado para o rejunte	3,00	M2/KG										
	TOTAL (Total A/Rendimento)	5,75	KG										

6.3	RODAPÉS												
6.3.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97632	SINAPI	M	176,00	R\$	1,68	R\$	2,13	R\$	295,68	R\$	374,88
	Perímetro somado em prancha(descontado as portas)	176,00	M										
6.3.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	88649	SINAPI	M	124,60	R\$	6,51	R\$	8,24	R\$	811,15	R\$	1.026,70
	Perímetro somado em prancha(descontado as portas)	124,56	M										
6.4	PORTAS												
6.4.1	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88273	SINAPI	H	40,00	R\$	18,68	R\$	23,63	R\$	747,20	R\$	945,20
	Dias trabalhados	5,00	DIA										
	Horas por dia	8,00	H										
	Total	40,00	H										
6.5	REVESTIMENTOS												
6.5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97633	SINAPI	M2	46,92	R\$	14,65	R\$	18,54	R\$	687,38	R\$	869,90
	Altura	1,80	M										
	Perímetro do wc da sala de ginecologia	4,35	M										
	Área da parede	7,83	M2										
	Área das portas e janelas	1,54	M2										
	Total 1 (Área da parede - área das portas e janelas)	6,29	M2										
	Altura	1,80	M										
	Perímetro Cozinha	11,20	M										
	Área da parede	20,16	M2										
	Área das portas e janelas	4,40	M2										
	Total 2 (Área da parede - área das portas e janelas)	15,76	M2										
	Altura	1,50	M										
	Perímetro do almoxarifado	8,60	M										
	Área da parede	12,90	M2										
	Área das portas e janelas	1,20	M2										
	Total 3 (Área da parede - área das portas e janelas)	11,70	M2										
	Altura	1,50	M										
	Perímetro da sala de enfermagem	10,08	M										
	Área da parede	15,12	M2										
	Área das portas e janelas	1,95	M2										
	Total 4 (Área da parede - área das portas e janelas)	13,17	M2										
	Total (Total 1 +Total 2 + Total 3 + Total 4)	46,92	M2										
6.5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	17,80	R\$	17,23	R\$	21,80	R\$	306,69	R\$	388,04
	Demolição do Rodapé												
	Perímetro somado em prancha(descontado as portas)	176,00	M										
	Altura considerada	0,07	M										
	Total 1	12,32	M2										
	Demolição de azulejos												
	Total 2	46,92	M2										
	Total (Total 1 + total 2)	59,24	M2										
	Largura em volume ocupado	0,30	M										
	Total	17,77	M3										
6.5.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	17,80	R\$	4,29	R\$	5,43	R\$	76,36	R\$	96,65
	Total	17,77	M3										

6.5.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-9081	SETOP	M2	104,30	R\$	54,81	R\$	69,35	R\$	5.716,68	R\$	7.233,21
	Perimetro da sala de curativo	12,10	M										
	Altura considerada para a aplicação dos azulejo	2,10	M										
	Área total	25,41	M2										
	Área calculada das portas e janelas	3,18	M2										
	Total 1(Área total descontando as portas e janelas)	22,23	M2										
	Perimetro da sala de odontologia	12,60	M										
	Altura considerada para a aplicação dos azulejo	2,10	M										
	Área total	26,46	M2										
	Área calculada das portas e janelas	3,18	M2										
	Total 2(Área total descontando as portas e janelas)	23,28	M2										
	Perimetro do wc da sala de ginecologia	6,20	M										
	Altura considerada para a aplicação dos azulejo	1,80	M										
	Área total	11,16	M2										
	Área calculada das portas e janelas	1,93	M2										
	Total 3(Área total descontando as portas e janelas)	9,23	M2										
	Perimetro da sala de expurgo	6,14	M										
	Altura considerada para a aplicação dos azulejo	1,70	M										
	Área total	10,44	M2										
	Área calculada das portas e janelas	2,48	M2										
	Total 4(Área total descontando as portas e janelas)	7,96	M2										
	Perimetro da sala de esterilização	6,14	M										
	Altura considerada para a aplicação dos azulejo	1,70	M										
	Área total	10,44	M2										
	Área calculada das portas e janelas	2,48	M2										
	Total 5(Área total descontando as portas e janelas)	7,96	M2										
	Perimetro da sala de vacina	9,42	M										
	Altura considerada para a aplicação dos azulejo	2,10	M										
	Área total	19,78	M2										
	Área calculada das portas e janelas	4,86	M2										
	Total 6(Área total descontando as portas e janelas)	14,92	M2										
	Perimetro da cozinha	11,20	M										
	Altura considerada para a aplicação dos azulejo	2,10	M										
	Área total	23,52	M2										
	Área calculada das portas e janelas	4,86	M2										
	Total 6(Área total descontando as portas e janelas)	18,66	M2										
	Total (Total 1+ total 2+ total 3+ total 4+ total 5+ total 6)	104,24	M3										
SUBTOTAL PISOS E REVESTIMENTOS										R\$	24.259,61	R\$	30.691,70

7	PINTURAS E LIXAMENTOS												
7.1	SERVIÇO DE DESCASCAMENTO E LIXAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS												
7.1.1	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	16,00	R\$	9,65	R\$	12,21	R\$	154,40	R\$	195,36
	Dias trabalhados	2,00	DIA										
	Horas por dia	8,00	H										
	Total	16,00	H										
7.1.2	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	241,80	R\$	12,77	R\$	16,16	R\$	3.087,79	R\$	3.907,49
	FACHADA												
	Perimetro externo (frente)	15,15	M										
	Altura	5,00	M										
	Área	75,75	M2										
	Área calculada das janelas e portas	23,90	M2										
	Total 1	51,85	M1										
	Perimetro externo (lateral esquerda)	15,50	M										
	Altura	3,00	M										
	Área	46,50	M2										
	Área calculada das janelas e portas	3,64	M2										
	Total 2	42,86	M1										
	Perimetro externo (fundo)	17,90	M										
	Altura	4,00	M										
	Área	71,60	M2										
	Área calculada das janelas e portas	4,00	M2										
	Total 3	67,60	M1										
	Perimetro Interno (entrada)	20,85	M										
	Altura	4,00	M										
	Área	83,40	M2										
	Área calculada das janelas e portas	4,00	M2										
	Total 4	79,40	M1										
	Total (total 1+ total 2+ total 3+ total 4)	241,71	M2										

7.2 SERVIÇO DE PINTURA													
7.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	88423	SINAPI	M2	76,50	R\$	13,90	R\$	17,59	R\$	1.063,35	R\$	1.345,64
	Perímetro somado em prancha	76,50	M										
	Altura considerada	1,00	M										
	Área total	76,50	M2										
7.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	165,30	R\$	10,02	R\$	12,68	R\$	1.656,31	R\$	2.096,00
	Perímetro externo (frente)	15,15	M										
	Altura	5,00	M										
	Área	75,75	M2										
	Área calculada das janelas e portas	23,90	M2										
	Total 1	51,85	M1										
	Perímetro externo (lateral esquerda)	15,50	M										
	Altura	3,00	M										
	Área	46,50	M2										
	Área calculada das janelas e portas	3,64	M2										
	Total 2	42,86	M1										
	Perímetro externo (fundo)	17,90	M										
	Altura	4,00	M										
	Área	71,60	M2										
	Área calculada das janelas e portas	4,00	M2										
	Total 3	67,60	M1										
	Perímetro Interno (entrada)	20,85	M										
	Altura	4,00	M										
	Área	83,40	M2										
	Área calculada das janelas e portas	4,00	M2										
	Total 4	79,40	M1										
	Total A (total 1+ total 2+ total 3 + total 4)	241,71	M2										
	Área total do grafiato	76,50	M2										
	Total (total A - área de grafiato)	165,21	M2										
7.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88495	SINAPI	M2	383,00	R\$	7,93	R\$	10,03	R\$	3.037,19	R\$	3.841,49
	Perímetro interno	143,54	M										
	Altura	2,70	M										
	Área	387,56	M2										
	Área das portas e janelas	45,96	M2										
	Total 1 (área - área das portas e janelas)	341,60	M2										
	Perímetro interno	68,86	M										
	Altura (acima do azulejo)	0,60	M										
	Área	41,32	M2										
	Total 2(área - área das portas e janelas)	41,32	M2										
	Perímetro interno	6,20	M										
	Altura (acima do azulejo)	1,20	M										
	Área	7,44	M2										
	Área das portas e janelas	0,78	M2										
	Total 2(área - área das portas e janelas)	6,66	M2										
	Total(total 1+ total 2)	382,91	M2										
7.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	383,00	R\$	10,02	R\$	12,68	R\$	3.837,66	R\$	4.856,44
	Perímetro interno	143,54	M										
	Altura	2,70	M										
	Área	387,56	M2										
	Área das portas e janelas	45,96	M2										
	Total 1 (área - área das portas e janelas)	341,60	M2										
	Perímetro interno	68,86	M										
	Altura (acima do azulejo)	0,60	M										
	Área	41,32	M2										
	Total 2(área - área das portas e janelas)	41,32	M2										
	Perímetro interno	6,20	M										
	Altura (acima do azulejo)	1,20	M										
	Área	7,44	M2										
	Área das portas e janelas	0,78	M2										
	Total 2(área - área das portas e janelas)	6,66	M2										
	Total(total 1+ total 2)	382,91	M2										
7.2.5	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88490	SINAPI	M2	196,00	R\$	6,28	R\$	7,95	R\$	1.230,88	R\$	1.558,20
	Área somada em prancha	196,00	M2										

7.2.6	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	M2	42,10	R\$	24,21	R\$	30,63	R\$	1.019,24	R\$	1.289,52
	Área metálica do abrigo de lixo	3,30	M2										
	Área metálica das janelas	16,50	M2										
	Área metálica dos portões	22,25	M2										
	Área de portas	11,76	M3										
	Área total	42,05	M2										
		a somatoria das áreas inclui as novas esquadrias.											
7.2.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	73739/1	SINAPI	M2	64,30	R\$	15,68	R\$	19,84	R\$	1.008,22	R\$	1.275,71
	Área das portas (80cm vão)	1,89	M2										
	Quantidade	14,00	U										
	Lados	2,00											
	Total 1 (Área das portas x quantidade x lados)	52,92	M2										
	Área das portas (vão de 90cm)	1,89	M2										
	Quantidade	3,00	U										
	Lados	2,00											
	Total 2 (Área das portas x quantidade x lados)	11,34	M2										
	Total (Total 1 + Total 2)	64,26	M3										
		a somatoria das áreas inclui as novas esquadrias.											
SUBTOTAL PINTURAS E LIXAMENTOS										R\$	16.095,04	R\$	20.365,85

8 TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES

8.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO UBS												
8.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ARQ-1.1	CPU	M2	3,80	R\$	312,19	R\$	394,98	R\$	1.186,32	R\$	1.500,92
	Largura	3,80	M										
	Altura	1,00	M										
	Total	3,80	M2										
8.2	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTAS												
8.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	SINAPI	M2	16,00	R\$	5,83	R\$	7,38	R\$	93,28	R\$	118,08
	Porta de entrada	4,20	M2										
	Portas metálicas	3,36	M2										
	Portas de madeira	8,40	M2										
	Total	15,96	M2										
8.2.2	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO QUADRICULADO 4 FOLHAS 2,10 X 2,00 LINHA 25 COM CHAVE COR BRANCO	CT01 ARQ	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$	2.719,00	R\$	3.440,08	R\$	2.719,00	R\$	3.440,08
8.2.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	8,00	R\$	18,46	R\$	23,36	R\$	147,68	R\$	186,88
	Horas por dia	8,00	H										
	Dias trabalhados	1,00											
	Total	8,00	H										
8.2.4	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	10492	SINAPI	M2	4,20	R\$	93,33	R\$	118,08	R\$	391,99	R\$	495,94
	Área da porta	4,20	M²										
8.2.5	MASSA PARA VIDRO	10498	SINAPI	KG	3,00	R\$	5,93	R\$	7,50	R\$	17,79	R\$	22,50
8.2.6	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88325	SINAPI	H	8,00	R\$	15,59	R\$	19,72	R\$	124,72	R\$	157,76
	Horas por dia	8,00	H										
	Dias trabalhados	1,00											
	Total	8,00	H										
8.2.7	PORTA COMPLETA DE CORRER SOBREPOR 215x90CM DIREITA	CT02 ARQ	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$	624,53	R\$	790,16	R\$	1.249,06	R\$	1.580,32
8.2.8	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	16,00	R\$	18,46	R\$	23,36	R\$	295,36	R\$	373,76
	Horas por dia	8,00	H										
	Dias trabalhados	2,00											
	Total	16,00	H										
8.2.9	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39488	SINAPI	UN	5,00	R\$	295,96	R\$	374,45	R\$	1.479,80	R\$	1.872,25
	Quantidade	5,00	U										

8.2.10	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4914	SINAPI	M2	1,70	R\$	445,78	R\$	564,00	R\$	757,83	R\$	958,80														
	<table border="1"> <tr> <td>Area das portas</td> <td>1,68</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>Quantidade</td> <td>1,00</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1,68</td> <td>M2</td> </tr> </table>	Area das portas	1,68	M2	Quantidade	1,00	UN	Total	1,68	M2																	
Area das portas	1,68	M2																									
Quantidade	1,00	UN																									
Total	1,68	M2																									
8.2.11	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	4930	SINAPI	M2	2,00	R\$	445,00	R\$	563,01	R\$	890,00	R\$	1.126,02														
	<table border="1"> <tr> <td>Altura</td> <td>2,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Largura considerada</td> <td>1,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>2,00</td> <td>M2</td> </tr> </table>	Altura	2,00	M	Largura considerada	1,00	M	Total	2,00	M2																	
Altura	2,00	M																									
Largura considerada	1,00	M																									
Total	2,00	M2																									
8.3	ADAPTAÇÃO DA PORTA DA SALA DE FARMÁCIA																										
8.3.1	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3" X 2 1/2"	ED-49697	SETOP	U	1,00	R\$	9,09	R\$	11,50	R\$	9,09	R\$	11,50														
8.3.2	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3993	SINAPI	M2	0,25	R\$	108,42	R\$	137,17	R\$	27,11	R\$	34,29														
8.3.3	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	11461	SINAPI	UN	1,00	R\$	4,56	R\$	5,77	R\$	4,56	R\$	5,77														
8.4	ABERTURA DO VÃO DE TODAS AS NOVAS PORTAS																										
8.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	1,30	R\$	65,62	R\$	83,02	R\$	85,31	R\$	107,93														
	<table border="1"> <tr> <td>Altura da porta</td> <td>2,10</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Largura para requadro</td> <td>4,10</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Espessura da porta</td> <td>0,15</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1,29</td> <td>M3</td> </tr> </table>	Altura da porta	2,10	M	Largura para requadro	4,10	M	Espessura da porta	0,15	M	Total	1,29	M3														
Altura da porta	2,10	M																									
Largura para requadro	4,10	M																									
Espessura da porta	0,15	M																									
Total	1,29	M3																									
	Considerando 90cm*4*80cm																										
8.4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	1,30	R\$	17,23	R\$	21,80	R\$	22,40	R\$	28,34														
	1,29 M3																										
8.4.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	1,30	R\$	4,29	R\$	5,43	R\$	5,58	R\$	7,06														
	1,29 M3																										
8.5	PILAR DE REFORÇO DA SALA DE ENFERMAGEM																										
8.5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97633	SINAPI	M2	0,40	R\$	14,65	R\$	18,54	R\$	5,86	R\$	7,42														
	<table border="1"> <tr> <td>Largura</td> <td>0,55</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Comprimento</td> <td>0,55</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>0,30</td> <td>M2</td> </tr> </table>	Largura	0,55	M	Comprimento	0,55	M	Total	0,30	M2																	
Largura	0,55	M																									
Comprimento	0,55	M																									
Total	0,30	M2																									
8.5.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48480	SETOP	M2	0,30	R\$	10,69	R\$	13,52	R\$	3,21	R\$	4,06														
	Área medio em planta do contrapiso 0,30 M2																										
8.5.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,20	R\$	17,23	R\$	21,80	R\$	3,45	R\$	4,36														
	<table border="1"> <tr> <td>Área medio em planta do contrapiso</td> <td>0,30</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>Profundidade</td> <td>0,55</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>0,17</td> <td>M3</td> </tr> </table>	Área medio em planta do contrapiso	0,30	M2	Profundidade	0,55	M	Total	0,17	M3																	
Área medio em planta do contrapiso	0,30	M2																									
Profundidade	0,55	M																									
Total	0,17	M3																									
8.5.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,40	R\$	4,29	R\$	5,43	R\$	1,72	R\$	2,17														
	<table border="1"> <tr> <td>Area total em planta do piso</td> <td>0,55</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>largura em volume ocupado</td> <td>0,30</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Total 1</td> <td>0,17</td> <td>M3</td> </tr> <tr> <td>Volume do contrapiso</td> <td>0,17</td> <td>M3</td> </tr> <tr> <td>Total (total 1 + volume do contrapiso)</td> <td>0,34</td> <td>M3</td> </tr> </table>	Area total em planta do piso	0,55	M2	largura em volume ocupado	0,30	M	Total 1	0,17	M3	Volume do contrapiso	0,17	M3	Total (total 1 + volume do contrapiso)	0,34	M3											
Area total em planta do piso	0,55	M2																									
largura em volume ocupado	0,30	M																									
Total 1	0,17	M3																									
Volume do contrapiso	0,17	M3																									
Total (total 1 + volume do contrapiso)	0,34	M3																									
8.5.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	18,00	R\$	6,44	R\$	8,15	R\$	115,92	R\$	146,70														
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço 18,00 KG																										
8.5.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	25,00	R\$	5,74	R\$	7,26	R\$	143,50	R\$	181,50														
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço 25,00 KG																										
8.5.7	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	345	SINAPI	KG	1,00	R\$	17,83	R\$	22,56	R\$	17,83	R\$	22,56														

8.5.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	0,30	R\$	406,01	R\$	513,68	R\$	121,80	R\$	154,10
	Volume estimado	0,23	M3										
8.5.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	98556	SINAPI	M2	1,60	R\$	33,96	R\$	42,97	R\$	54,34	R\$	68,75
	Área estimada	1,52	M2										
8.5.10	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	3,00	R\$	38,92	R\$	49,24	R\$	116,76	R\$	147,72
	Área estimada	2,96	M2										
8.5.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	0,50	R\$	44,98	R\$	56,91	R\$	22,49	R\$	28,46
	Volume considerado	0,43	M3										
8.6	ALVENARIA DE FECHAMENTO DA SALA DE ENFERMAGEM												
8.6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	0,40	R\$	54,53	R\$	68,99	R\$	21,81	R\$	27,60
	Altura da vedação	0,40	M										
	Comprimento da vedação	2,94	M										
	Total	1,18	M2										
8.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	0,40	R\$	2,93	R\$	3,71	R\$	1,17	R\$	1,48
	Altura da vedação	0,40	M										
	Comprimento da vedação	2,94	M										
	Total X 2 LADOS	2,35	M2										
8.6.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	2,40	R\$	21,61	R\$	27,34	R\$	51,86	R\$	65,62
	Altura da vedação	0,40	M										
	Comprimento da vedação	2,94	M										
	Total X 2 LADOS	2,35	M2										
8.7	NOVA SALA DOS AGENTES												
8.7.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97638	SINAPI	M2	11,00	R\$	5,08	R\$	6,43	R\$	55,88	R\$	70,73
	Altura	2,70	M										
	Comprimento	4,05	M										
	Total	10,94	M2										
8.7.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	ED-48467	SETOP	U	2,00	R\$	50,02	R\$	63,29	R\$	100,04	R\$	126,58
8.7.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	6,60	R\$	17,23	R\$	21,80	R\$	113,72	R\$	143,88
	Perfil de drywall	3,28	M3										
	Louças	2,00	M3										
	Total	6,56	M3										
8.7.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,40	R\$	4,29	R\$	5,43	R\$	1,72	R\$	2,17
	Area total em planta do piso	0,55	M2										
	largura em volume ocupado	0,30	M										
	Total 1	0,17	M3										
	Volume do contrapiso	0,17	M3										
	Total (total 1 + volume do contrapiso)	0,34	M3										
8.8	ALVENARIA NECESSÁRIA PARA VEDAR TODOS OS VÃOS												
8.8.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	16,00	R\$	54,53	R\$	68,99	R\$	872,48	R\$	1.103,84
	Área para vedação de uma porta	1,89	M2										
	Quantidade de portas	2,85	U										
	Total 1	5,39	M2										
	Área para separar a sala de farmacia	6,00	M2										
	Total 2	6,00	M2										
	Total [(Total 1 + total 2)+ 40%]	15,94	M2										

40% PARA AUXILIAR NO REQUADRO DAS NOVAS PORTAS

8.8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	16,00	R\$	2,93	R\$	3,71	R\$	46,88	R\$	59,36																	
	<table border="1"> <tr> <td>Área para vedação de uma porta</td> <td>1,89 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quantidade de portas</td> <td>2,85 U</td> <td>40% PARA AUXILIAR NO REQUADRO DAS NOVAS PORTAS</td> </tr> <tr> <td>Total 1</td> <td>5,39 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área para separar a sala de farmacia</td> <td>6,00 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total 2</td> <td>6,00 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (((Total 1 + total 2)+40%) X 2 LADOS)</td> <td>15,94 M2</td> <td></td> </tr> </table>	Área para vedação de uma porta	1,89 M2		Quantidade de portas	2,85 U	40% PARA AUXILIAR NO REQUADRO DAS NOVAS PORTAS	Total 1	5,39 M2		Área para separar a sala de farmacia	6,00 M2		Total 2	6,00 M2		Total (((Total 1 + total 2)+40%) X 2 LADOS)	15,94 M2												
Área para vedação de uma porta	1,89 M2																													
Quantidade de portas	2,85 U	40% PARA AUXILIAR NO REQUADRO DAS NOVAS PORTAS																												
Total 1	5,39 M2																													
Área para separar a sala de farmacia	6,00 M2																													
Total 2	6,00 M2																													
Total (((Total 1 + total 2)+40%) X 2 LADOS)	15,94 M2																													
8.8.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	19,20	R\$	21,61	R\$	27,34	R\$	414,91	R\$	524,93																	
	<table border="1"> <tr> <td>Área para vedação de uma porta</td> <td>1,89 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quantidade de portas</td> <td>2,85 U</td> <td>40% PARA AUXILIAR NO REQUADRO DAS NOVAS PORTAS</td> </tr> <tr> <td>Total 1</td> <td>5,39 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área para separar a sala de farmacia</td> <td>6,00 M2</td> <td>20% FECHAR ORIFICIOS</td> </tr> <tr> <td>Total 2</td> <td>6,00 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (((Total 1 + total 2)+40%) X 2 LADOS)+20%</td> <td>19,13 M2</td> <td></td> </tr> </table>	Área para vedação de uma porta	1,89 M2		Quantidade de portas	2,85 U	40% PARA AUXILIAR NO REQUADRO DAS NOVAS PORTAS	Total 1	5,39 M2		Área para separar a sala de farmacia	6,00 M2	20% FECHAR ORIFICIOS	Total 2	6,00 M2		Total (((Total 1 + total 2)+40%) X 2 LADOS)+20%	19,13 M2												
Área para vedação de uma porta	1,89 M2																													
Quantidade de portas	2,85 U	40% PARA AUXILIAR NO REQUADRO DAS NOVAS PORTAS																												
Total 1	5,39 M2																													
Área para separar a sala de farmacia	6,00 M2	20% FECHAR ORIFICIOS																												
Total 2	6,00 M2																													
Total (((Total 1 + total 2)+40%) X 2 LADOS)+20%	19,13 M2																													
8.8.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	0,50	R\$	406,01	R\$	513,68	R\$	203,01	R\$	256,84																	
8.9	SALA DE CURATIVO/SALA DE VACINA/SALA DE EXPURGO E ESTERILIZAÇÃO																													
8.9.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ARQ-1.2	CPU	U	2,00	R\$	346,58	R\$	438,49	R\$	693,16	R\$	876,98																	
8.9.2	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	11795	SINAPI	UN	2,20	R\$	422,64	R\$	534,72	R\$	929,81	R\$	1.176,38																	
	<table border="1"> <tr> <td>Área da bancada as sala de curativo</td> <td>0,55 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área da bancada as sala de vacina</td> <td>0,39 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área da bancada as sala de expurgo</td> <td>0,52 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área da bancada as sala de esterilização</td> <td>0,52 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área do parapeito da janela tipo guilhotina</td> <td>0,20 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>2,18 M2</td> <td></td> </tr> </table>	Área da bancada as sala de curativo	0,55 M2		Área da bancada as sala de vacina	0,39 M2		Área da bancada as sala de expurgo	0,52 M2		Área da bancada as sala de esterilização	0,52 M2		Área do parapeito da janela tipo guilhotina	0,20 M2		Total	2,18 M2												
Área da bancada as sala de curativo	0,55 M2																													
Área da bancada as sala de vacina	0,39 M2																													
Área da bancada as sala de expurgo	0,52 M2																													
Área da bancada as sala de esterilização	0,52 M2																													
Área do parapeito da janela tipo guilhotina	0,20 M2																													
Total	2,18 M2																													
8.9.3	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	11775	SINAPI	UN	3,00	R\$	70,43	R\$	89,11	R\$	211,29	R\$	267,33																	
8.9.4	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	SINAPI	H	16,00	R\$	18,72	R\$	23,68	R\$	299,52	R\$	378,88																	
	<table border="1"> <tr> <td>Horas por dia</td> <td>8,00 H</td> <td>Considerado horas para a instalação de todas as bancadas e do parapeito da janela guilhotina</td> </tr> <tr> <td>Dias trabalhados</td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>16,00 H</td> <td></td> </tr> </table>	Horas por dia	8,00 H	Considerado horas para a instalação de todas as bancadas e do parapeito da janela guilhotina	Dias trabalhados	2,00		Total	16,00 H																					
Horas por dia	8,00 H	Considerado horas para a instalação de todas as bancadas e do parapeito da janela guilhotina																												
Dias trabalhados	2,00																													
Total	16,00 H																													
8.9.5	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	SINAPI	KG	3,00	R\$	29,56	R\$	37,40	R\$	88,68	R\$	112,20																	
8.9.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	4,90	R\$	54,53	R\$	68,99	R\$	267,20	R\$	338,05																	
	<table border="1"> <tr> <td>Altura para as bancadas</td> <td>1,10 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Profundidade das bancadas</td> <td>0,55 M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quantidade de bancadas considerando 2 paredes para apoio</td> <td>4,00 U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>4,84 M2</td> <td></td> </tr> </table>	Altura para as bancadas	1,10 M2		Profundidade das bancadas	0,55 M		Quantidade de bancadas considerando 2 paredes para apoio	4,00 U		Total	4,84 M2																		
Altura para as bancadas	1,10 M2																													
Profundidade das bancadas	0,55 M																													
Quantidade de bancadas considerando 2 paredes para apoio	4,00 U																													
Total	4,84 M2																													
8.9.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	9,70	R\$	2,93	R\$	3,71	R\$	28,42	R\$	35,99																	
	<table border="1"> <tr> <td>Altura para as bancadas</td> <td>1,10 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Profundidade das bancadas</td> <td>0,55 M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quantidade de bancadas considerando 2 paredes para apoio</td> <td>4,00 U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (x 2 lados)</td> <td>9,68 M2</td> <td></td> </tr> </table>	Altura para as bancadas	1,10 M2		Profundidade das bancadas	0,55 M		Quantidade de bancadas considerando 2 paredes para apoio	4,00 U		Total (x 2 lados)	9,68 M2																		
Altura para as bancadas	1,10 M2																													
Profundidade das bancadas	0,55 M																													
Quantidade de bancadas considerando 2 paredes para apoio	4,00 U																													
Total (x 2 lados)	9,68 M2																													
8.9.8	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	9,70	R\$	21,61	R\$	27,34	R\$	209,62	R\$	265,20																	
	<table border="1"> <tr> <td>Altura para as bancadas</td> <td>1,10 M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Profundidade das bancadas</td> <td>0,55 M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quantidade de bancadas considerando 2 paredes para apoio</td> <td>4,00 U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (x 2 lados)</td> <td>9,68 M2</td> <td></td> </tr> </table>	Altura para as bancadas	1,10 M2		Profundidade das bancadas	0,55 M		Quantidade de bancadas considerando 2 paredes para apoio	4,00 U		Total (x 2 lados)	9,68 M2																		
Altura para as bancadas	1,10 M2																													
Profundidade das bancadas	0,55 M																													
Quantidade de bancadas considerando 2 paredes para apoio	4,00 U																													
Total (x 2 lados)	9,68 M2																													
8.9.9	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86900	SINAPI	UN	2,00	R\$	136,51	R\$	172,71	R\$	273,02	R\$	345,42																	
	Cuba da sala de curativo e vacina																													
8.9.10	CUBA DE AÇO INOX 50x40x40cm	CT03 ARQ	COTAÇÃO	U	1,00	R\$	929,90	R\$	1.176,51	R\$	929,90	R\$	1.176,51																	
	Cuba do expurgo																													

8.9.11	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	38605	SINAPI	UN	3,00	R\$	53,30	R\$	67,44	R\$	159,90	R\$	202,32
8.9.12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	96368	SINAPI	M2	5,40	R\$	145,86	R\$	184,54	R\$	787,64	R\$	996,52
8.9.13	ESQUADRIA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO 80X100CM, COR BRANCA, VIDRO 6MM- COM INSTALAÇÃO	CT04 ARQ	COTAÇÃO	U	1,00	R\$	740,00	R\$	936,25	R\$	740,00	R\$	936,25
8.9.14	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	39433	SINAPI	KG	2,00	R\$	3,00	R\$	3,80	R\$	6,00	R\$	7,60
SUBTOTAL TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES										R\$	17.621,37	R\$	22.294,64

9 SERVIÇOS DIVERSOS

9.1	ABRIGO DO LIXO												
9.1.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49646	SETOP	M2	2,34	R\$	39,67	R\$	50,19	R\$	92,83	R\$	117,44
9.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	92802	SINAPI	KG	7,11	R\$	6,15	R\$	7,78	R\$	43,73	R\$	55,32
9.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49618	SETOP	M3	0,40	R\$	392,07	R\$	496,05	R\$	156,83	R\$	198,42
9.1.4	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	2742	SINAPI	M	8,80	R\$	2,02	R\$	2,56	R\$	17,78	R\$	22,53
9.1.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	2,35	R\$	54,53	R\$	68,99	R\$	128,15	R\$	162,13
9.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	9,07	R\$	2,93	R\$	3,71	R\$	26,58	R\$	33,65
9.1.7	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	9,07	R\$	21,61	R\$	27,34	R\$	196,00	R\$	247,97
9.1.8	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	37595	SINAPI	KG	4,75	R\$	1,34	R\$	1,70	R\$	6,37	R\$	8,08
9.1.9	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50717	SETOP	M2	5,00	R\$	49,17	R\$	62,21	R\$	245,85	R\$	311,05
9.1.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91341	SINAPI	M2	1,70	R\$	382,59	R\$	484,05	R\$	650,40	R\$	822,89
	Altura 1,10 M Largura 1,50 M Total 1,65 M2												
9.2	CLARABOIA												
9.2.1	VIDRO FIXO PARA CLARABOIA- INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	CT05 ARQ	ORÇAMENTO	UN	1,00	R\$	1.650,00	R\$	2.087,58	R\$	1.650,00	R\$	2.087,58
9.2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	1,60	R\$	54,53	R\$	68,99	R\$	87,25	R\$	110,38
	Área estimada 1,60 M2												
9.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	3,20	R\$	2,93	R\$	3,71	R\$	9,38	R\$	11,87
	Área estimada 3,20 M2												
9.2.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	3,20	R\$	21,61	R\$	27,34	R\$	69,15	R\$	87,49
	Área estimada 3,20 M2												
9.2.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94228	SINAPI	M	3,40	R\$	52,15	R\$	65,98	R\$	177,31	R\$	224,33
	Metragem estimada 3,40 M												
9.2.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89576	SINAPI	M	1,00	R\$	15,06	R\$	19,05	R\$	15,06	R\$	19,05

9.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS																		
9.3.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS 30X8CM	CT06 ARQ	SINAPI	U	22,00	R\$	34,60	R\$	43,78	R\$	761,20	R\$	963,16						
SUBTOTAL SERVIÇOS DIVERSOS										R\$	4.333,85	R\$	5.483,33						
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
10.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	SINAPI	H	56,00	R\$	18,64	R\$	23,58	R\$	1.043,84	R\$	1.320,48						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Horas por dia</td> <td style="text-align: center;">8,00 H</td> <td rowspan="3" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">32 HORAS REFERENTE A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS LED</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Dias trabalhados</td> <td style="text-align: center;">7,00 DIAS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td style="text-align: center;">56,00 H</td> </tr> </table>	Horas por dia	8,00 H	32 HORAS REFERENTE A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS LED	Dias trabalhados	7,00 DIAS	Total	56,00 H											
Horas por dia	8,00 H	32 HORAS REFERENTE A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS LED																	
Dias trabalhados	7,00 DIAS																		
Total	56,00 H																		
10.2	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	938	SINAPI	M	85,00	R\$	0,70	R\$	0,89	R\$	59,50	R\$	75,65						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Medida do projeto</td> <td style="text-align: center;">85,00 M</td> </tr> </table>	Medida do projeto	85,00 M																
Medida do projeto	85,00 M																		
10.3	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	939	SINAPI	M	28,00	R\$	1,12	R\$	1,42	R\$	31,36	R\$	39,76						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Medida do projeto</td> <td style="text-align: center;">28,00 M</td> </tr> </table>	Medida do projeto	28,00 M																
Medida do projeto	28,00 M																		
10.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91833	SINAPI	M	42,00	R\$	5,08	R\$	6,43	R\$	213,36	R\$	270,06						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Medida do projeto</td> <td style="text-align: center;">42,00 M</td> </tr> </table>	Medida do projeto	42,00 M	91936															
Medida do projeto	42,00 M																		
10.5	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50707	SETOP	M	3,00	R\$	4,70	R\$	5,95	R\$	14,10	R\$	17,85						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Medida do projeto</td> <td style="text-align: center;">25,00 M</td> </tr> </table>	Medida do projeto	25,00 M																
Medida do projeto	25,00 M																		
10.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	3,80	R\$	21,61	R\$	27,34	R\$	82,12	R\$	103,89						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Medida do projeto</td> <td style="text-align: center;">25,00 M</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Altura</td> <td style="text-align: center;">0,10 M</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total (+ 50% orifícios)</td> <td style="text-align: center;">3,75 M2</td> </tr> </table>	Medida do projeto	25,00 M	Altura	0,10 M	Total (+ 50% orifícios)	3,75 M2												
Medida do projeto	25,00 M																		
Altura	0,10 M																		
Total (+ 50% orifícios)	3,75 M2																		
10.7	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	7528	SINAPI	UN	4,00	R\$	6,29	R\$	7,96	R\$	25,16	R\$	31,84						
10.8	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38075	SINAPI	UN	1,00	R\$	10,89	R\$	13,78	R\$	10,89	R\$	13,78						
10.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91936	SINAPI	UN	7,00	R\$	9,88	R\$	12,50	R\$	69,16	R\$	87,50						
10.10	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90439	SINAPI	UN	7,00	R\$	42,79	R\$	54,14	R\$	299,53	R\$	378,98						
10.11	LUMINÁRIA LED 120X10 30W SOBREPOR BRANCO FRIO BORDA BRANCA	CT01 ELE	COTAÇÃO	U	2,00	R\$	260,04	R\$	329,00	R\$	520,08	R\$	658,00						
10.12	LUMINÁRIA PLAFON LED 120X15 36W SOBREPOR BRANCO FRIO BORDA BRANCA	CT02 ELE	COTAÇÃO	U	13,00	R\$	299,00	R\$	378,29	R\$	3.887,00	R\$	4.917,77						
10.13	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	38194	SINAPI	UN	10,00	R\$	37,90	R\$	47,95	R\$	379,00	R\$	479,50						
10.14	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	38193	SINAPI	UN	3,00	R\$	32,94	R\$	41,68	R\$	98,82	R\$	125,04						
10.15	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	12128	SINAPI	UN	8,00	R\$	6,45	R\$	8,16	R\$	51,60	R\$	65,28						
10.16	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	12296	SINAPI	UN	13,00	R\$	3,82	R\$	4,83	R\$	49,66	R\$	62,79						
SUBTOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	6.835,18	R\$	8.648,17						

11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
11.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
11.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89402	SINAPI	M	20,82	R\$	6,18	R\$	7,82	R\$	128,67	R\$	162,81
11.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HID-2.1	CPU	UN	1,00	R\$	5,00	R\$	6,28	R\$	4,96		6,28
11.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89383	SINAPI	UN	2,00	R\$	4,41	R\$	5,58	R\$	8,82	R\$	11,16
11.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89408	SINAPI	UN	13,00	R\$	3,96	R\$	5,01	R\$	51,48	R\$	65,13
11.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89395	SINAPI	UN	4,00	R\$	8,17	R\$	10,34	R\$	32,68	R\$	41,36
11.1.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89366	SINAPI	UN	3,00	R\$	10,13	R\$	12,82	R\$	30,39	R\$	38,46
11.1.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	90373	SINAPI	UN	2,00	R\$	9,40	R\$	11,89	R\$	18,80	R\$	23,78
11.1.8	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90444	SINAPI	M	4,40	R\$	18,35	R\$	23,22	R\$	80,74	R\$	102,17
11.1.9	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443	SINAPI	M	16,42	R\$	9,04	R\$	11,44	R\$	148,44	R\$	187,84
11.1.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90468	SINAPI	M	4,40	R\$	3,83	R\$	4,85	R\$	16,85	R\$	21,34
11.1.11	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90466	SINAPI	M	16,42	R\$	8,91	R\$	11,27	R\$	146,30	R\$	185,05
11.2 REGISTROS E OUTROS													
11.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	89985	SINAPI	UN	1,00	R\$	59,99	R\$	75,90	R\$	59,99	R\$	75,90
11.3 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
11.3.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	ED-50007	SETOP	U	2,00	R\$	51,53	R\$	65,20	R\$	103,06	R\$	130,40
11.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89728	SINAPI	UN	2,00	R\$	6,69	R\$	8,46	R\$	13,38	R\$	16,92
11.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89726	SINAPI	UN	1,00	R\$	4,79	R\$	6,06	R\$	4,79	R\$	6,06
11.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89732	SINAPI	UN	4,00	R\$	7,28	R\$	9,21	R\$	29,12	R\$	36,84
11.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89731	SINAPI	UN	6,00	R\$	6,92	R\$	8,76	R\$	41,52	R\$	52,56
11.3.6	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10835	SINAPI	UN	2,00	R\$	2,33	R\$	2,95	R\$	4,66	R\$	5,90
11.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89785	SINAPI	UN	2,00	R\$	13,25	R\$	16,76	R\$	26,50	R\$	33,52
11.3.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89711	SINAPI	M	2,55	R\$	12,89	R\$	16,31	R\$	32,87	R\$	41,59
11.3.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89712	SINAPI	M	17,29	R\$	18,81	R\$	23,80	R\$	325,22	R\$	411,50
11.3.10	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90444	SINAPI	M	2,55	R\$	18,35	R\$	23,22	R\$	46,79	R\$	59,21

11.3.11	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90445	SINAPI	M	17,29	R\$	19,58	R\$	24,77	R\$	338,54	R\$	428,27
11.3.12	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90468	SINAPI	M	2,55	R\$	3,83	R\$	4,85	R\$	9,77	R\$	12,37
11.3.13	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90469	SINAPI	M	17,29	R\$	6,14	R\$	7,77	R\$	106,16	R\$	134,34
11.4	LOUÇAS E ACESSÓRIOS												
11.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86932	SINAPI	UN	1,00	R\$	396,35	R\$	501,46	R\$	396,35	R\$	501,46
11.4.2	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	1199	SINAPI	UN	1,00	R\$	20,13	R\$	25,47	R\$	20,13	R\$	25,47
11.4.3	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1202	SINAPI	UN	1,00	R\$	2,60	R\$	3,29	R\$	2,60	R\$	3,29
11.4.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	11758	SINAPI	UN	17,00	R\$	37,47	R\$	47,41	R\$	636,99	R\$	805,97
11.4.5	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	37400	SINAPI	UN	3,00	R\$	39,01	R\$	49,36	R\$	117,03	R\$	148,08
11.4.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	37401	SINAPI	UN	6,00	R\$	39,01	R\$	49,36	R\$	234,06	R\$	296,16
11.4.7	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	37399	SINAPI	UN	10,00	R\$	14,74	R\$	18,65	R\$	147,40	R\$	186,50
11.4.8	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	SINAPI	H	24,00	R\$	18,04	R\$	22,82	R\$	432,96	R\$	547,68
	Horas por dia	8,00	H	4 horas para a remoção do chuveiro									
	Dias trabalhados	3,00											
	Total	24,00	H										
11.4.9	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	24,00	R\$	9,65	R\$	12,21	R\$	231,60	R\$	293,04
	Horas por dia	8,00	H										
	Dias trabalhados	3,00											
	Total	24,00	H										
SUBTOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$	4.029,62	R\$	5.098,43
12	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO												
12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	2,00	R\$	152,10	R\$	192,44	R\$	304,20	R\$	384,88
12.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-50194	SETOP	U	2,00	R\$	47,53	R\$	60,13	R\$	95,06	R\$	120,26
12.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-50205	SETOP	U	3,00	R\$	16,47	R\$	20,84	R\$	49,41	R\$	62,52
12.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP	U	2,00	R\$	16,47	R\$	20,84	R\$	32,94	R\$	41,68
12.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA-CIMA)	ED-50202	SETOP	U	7,00	R\$	16,47	R\$	20,84	R\$	115,29	R\$	145,88
12.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE - M1 - ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO	ED-50202	SETOP - CR	U	1,00	R\$	16,47	R\$	20,84	R\$	16,47	R\$	20,84
12.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	ED-50199	SETOP	U	2,00	R\$	15,96	R\$	20,19	R\$	31,92	R\$	40,38
12.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	ED-50196	SETOP	U	22,00	R\$	68,01	R\$	86,05	R\$	1.496,22	R\$	1.893,10
12.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1013	SINAPI	M	198,00	R\$	0,68	R\$	0,86	R\$	134,64	R\$	170,28
12.10	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	7528	SINAPI	UN	22,00	R\$	6,29	R\$	7,96	R\$	138,38	R\$	175,12

12.11	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	2687	SINAPI	M	66,00	R\$	1,00	R\$	1,27	R\$	66,00	R\$	83,82
12.12	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41662	SETOP	M2	19,80	R\$	23,70	R\$	29,99	R\$	469,26	R\$	593,80
12.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443	SINAPI	M	66,00	R\$	9,04	R\$	11,44	R\$	596,64	R\$	755,04
12.14	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	99837	SINAPI	M	5,00	R\$	363,75	R\$	460,22	R\$	1.818,75	R\$	2.301,10
12.15	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	99855	SINAPI	M	7,00	R\$	66,45	R\$	84,07	R\$	465,15	R\$	588,49
SUBTOTAL PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO										R\$	5.830,33	R\$	7.377,19

TOTAL - REFORMA R\$ 90.157,64

TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO R\$ 90.803,04

BDI 26,25% R\$ 24.083,04

CUSTO TOTAL R\$ 114.886,08

*CR = CUSTO REFERENCIAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Flávia Cristina Barbosa

ENG. CIVIL - FLÁVIA C. BARBOSA
CREA - MG 187.842/D